

## RAPORT DE INCERCARI

### Nr. 1023 Data: 15.07.2024

<b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>	SC APA CANAL ILFOV SA STRADA LIVEZILOR NR.94, PANTELIMON, JUDETUL ILFOV
<b>COMANDA NR.:</b>	28776/09.07.2024
<b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>	<b>APA POTABILA</b> Cod proba: 1023
<b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>	09.07.2024, 10 <sup>28</sup> , de la <b>SCOALA GIMNAZIALA "GHEORGHE CORNELIU", DOMNESTI, JUDETUL ILFOV</b>
<b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>	2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 823/09.07.2024, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.
<b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>	09.07.2024, 13 <sup>30</sup>
<b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>	09.07.2024 – 15.07.2024
<b>MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI:</b>	Proba a fost prelevata, tratata si conservata conform SR EN ISO 5667-1:2023, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-5:2017, SR EN ISO 19458:2007 si PGL 7.3
<b>OBSERVATII</b>	Rezultatele prezente in Raportul de Incercari se refera numai la proba supusa incercarii

### INDICATORI MICROBIOLOGICI

Denimirea indicatorului	U.M.	Metode de incercare	Valori maxime admise <small>(conf. Ordonanta 7/2023 cu modificarile ulterioare)</small>	Valori determinate	Incertitudinea de masurare <b>K=2 %</b>
Enterococi intestinali (streptococi fecali) **	ufc/100 ml	SR EN ISO 7899-2/2002 PSL 21	0	0	± 13
Bacterii coliforme (coliformi totali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0	± 9
Escherichia coli (coliformi fecali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0	± 9
Numar colonii la 22°C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0	± 9
Numar colonii la 37°C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0	± 9

Exemplar nr. 1/1

Page 1 of 2

 S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
 Sediul social: Str. Livezilor,  
 nr.94 Pantelimon, Ilfov

 Punct de corespondență  
 Calea Bucureștilor, nr.222C  
 Otopeni, Ilfov

 Tel: 0374.205.200  
 Fax: 0374.205.204  
 Email: [contact@acilfov.ro](mailto:contact@acilfov.ro)

 Website: [www.acilfov.ro](http://www.acilfov.ro)  
 Reg. Com. J23/1433/2009  
 C.U.I. Ro25709173  
 Capital Social: 95.585.800 RON

**Apă Ilfov**GRIJA PENTRU APA.  
RESPECT PENTRU TINE**LABORATOR ANALIZE APE  
POTABILE SI APE UZATE****Punct de lucru: Soseaua Alexandriei, nr.329, Oras  
Bragadiru, Judetul Ilfov**Contact: [contact@acilfov.ro](mailto:contact@acilfov.ro), Tel. 0752.013.676

acreditat pentru

INCERCARE

SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1185**INDICATORI FIZICO – CHIMICI**la proba de apa potabila prelevata de la SCOALA GIMNAZIALA "GHEORGHE CORNELIU", DOMNESTI, JUDETUL ILFOV in data de:  
09.07.2024

Parametri	U.M.	Metode de incercare	Valori maxime admise (conf. Ordonanta 71/2023 cu modificarile ulterioare)	Valori determinate Cod proba: 1023	Incertitudinea de masurare K=2 %
<b>Metode electrochimice</b>					
pH	Unitati pH / °C	PTL 01 SR EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,9 23,3	± 0,16"
Conductivitate	µS/cm / °C	PTL 02 SR EN 27888:1997	2500	363 20,0	± 5
<b>Metode turbidimetrice</b>					
Turbiditate	NTU	PTL 14 SR EN ISO 7027-1:2016	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	1,92	± 20
<b>Metode volumetrice</b>					
Clor liber	mg/l	PTL 04 SR EN ISO 7393-1:2002	0,5	0,265	± 20
Indice de permanganat (Oxidabilitate)	mgO <sub>2</sub> /l	PTL 07 SR EN ISO 8467:2001	5	1,45	± 15
Duritate	°DH	PTL 19 SR ISO 6059:2008	≥ 5	4,95	± 10
<b>Metode spectrofotometrice</b>					
Azotati (Nitrati)	mg/l	PTL 10 Ed.2/Rev.3 SR ISO 7890-3:2000	50	6,91	± 15
Azotiti (Nitriti)	mg/l	PTL 09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006	0,5	< 0,041	± 15
Amoniu	mg/l	PTL 08 SR ISO 7150-1:2001	0,5	< 0,064	± 15
Fier	µg/l	PTL 11 SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332/C91:2006	200	< 30,0	± 15
Mangan	µg/l	PTL 17 SR ISO 6333:1997	50	< 12,0	± 20

**Nota:** Rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile sub limita de cuantificare a metodei. Indicatorii microbiologici marcati cu \*\* s-au efectuat de un laborator acreditat pe toate incercarile subcontractante, conform (LI 1284/06.02.2024). Laboratorul a fost evaluat si agreeat de LAAPAU. Incertitudinea de masurare este estimata pentru coeficientul k = 2 si nivel de incredere 95%. Simbolul "-" reprezinta incertitudinea raportata in unitati pH.

**AVERTISMENT:**

Se interzice reproducerea Raportului de Incercari in alt scop decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercari fara acordul scris al Laboratorului Analize Ape Uzate si Ape Potabile. Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei. Raport de incercare intocmit in doua exemplare din care originalul la client.

**SEF LABORATOR**  
ing.ch. **DONCESCU MONICA**

Page 2 of 2

Exemplar nr. **111**S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
Sediul social: Str. Livezilor,  
nr.94 Pantelimon, IlfovPunct de corespondență  
Calea Bucureștilor, nr.222C  
Otopeni, IlfovTel: 0374.205.200  
Fax: 0374.205.204  
Email: [contact@acilfov.ro](mailto:contact@acilfov.ro)Website: [www.acilfov.ro](http://www.acilfov.ro)  
Reg. Com. J23/1433/2009  
C.U.I. Ro25709173  
Capital Social: 95.585.800 RON

## RAPORT DE INCERCARI

### Nr. 1024 Data: 15.07.2024

<b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>	SC APA CANAL ILFOV SA STRADA LIVEZILOR NR.94, PANTELIMON, JUDETUL ILFOV
<b>COMANDA NR.:</b>	28776/09.07.2024
<b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>	<b>APA POTABILA</b> Cod proba: 1024
<b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>	09.07.2024, 10 <sup>50</sup> , de la <b>SOSEAUA ALEXANDRU IOAN CUZA PRIMARIA, NR. 25 - 27, DOMNESTI JUDETUL ILFOV</b>
<b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>	2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 824/09.07.2024, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.
<b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>	09.07.2024, 13 <sup>30</sup>
<b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>	09.07.2024 – 15.07.2024
<b>MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI:</b>	Proba a fost prelevata, tratata si conservata conform SR EN ISO 5667-1:2023, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-5:2017, SR EN ISO 19458:2007 si PGL 7.3
<b>OBSERVATII</b>	Rezultatele prezente in Raportul de Incercari se refera numai la proba supusa incercarii

### INDICATORI MICROBIOLOGICI

Denimirea indicatorului	U.M.	Metode de incercare	Valori maxime admise <small>(conf. Ordonanta 7/2023 cu modificarile ulterioare)</small>	Valori determinate	Incertitudinea de masurare K=2 %
Enterococi intestinali (streptococi fecali) **	ufc/100 ml	SR EN ISO 7899-2/2002 PSL 21	0	0	± 13
Bacterii coliforme (coliformi totali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0	± 9
Escherichia coli (coliformi fecali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0	± 9
Numar colonii la 22°C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0	± 9
Numar colonii la 37°C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0	± 9

Exemplar nr. / / /

Page 1 of 2

 S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
 Sediul social: Str. Livezilor,  
 nr 94 Pantelimon, Ilfov

 Punct de corespondență  
 Calea Bucureștilor, nr.222C  
 Otopeni, Ilfov

 Tel: 0374.205.200  
 Fax: 0374.205.204  
 Email: [contact@acilfov.ro](mailto:contact@acilfov.ro)

 Website: [www.acilfov.ro](http://www.acilfov.ro)  
 Reg. Com. J23/1433/2009  
 C.U.I. Ro25709173  
 Capital Social: 95.585.800 RON

## INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de apa potabila prelevata de la SOSEAU A ALEXANDRU IOAN CUZA PRIMARIA, NR. 25 - 27, DOMNESTI JUDETLUL ILFOV in data de: 09.07.2024

Parametri	U.M.	Metode de incercare	Valori maxime admise <small>(conf. Ordonanta 7/2023 cu modificarile ulterioare)</small>	Valori determinate Cod proba: <b>1024</b>	Incertitudinea de masurare K=2 %
<b>Metode electrochimice</b>					
pH	Unitati pH / °C	PTL 01 SR EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,2 / 24,5	± 0,14 <sup>~</sup>
Conductivitate	µS/cm / °C	PTL 02 SR EN 27888:1997	2500	414 / 20,0	± 5
<b>Metode turbidimetrice</b>					
Turbiditate	NTU	PTL 14 SR EN ISO 7027-1:2016	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	0,47	± 20
<b>Metode volumetrice</b>					
Clor liber	mg/l	PTL 04 SR EN ISO 7393-1:2002	0,5	0,064	± 20
Indice de permanganat (Oxidabilitate)	mgO <sub>2</sub> /l	PTL 07 SR EN ISO 8467:2001	5	1,07	± 15
Duritate	°DH	PTL 19 SR ISO 6059:2008	≥ 5	10,3	± 10
<b>Metode spectrofotometrice</b>					
Azotati (Nitrati)	mg/l	PTL 10 Ed.2/Rev.3 SR ISO 7890-3:2000	50	16,3	± 15
Azotiti (Nitriti)	mg/l	PTL 09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006	0,5	< 0,041	± 15
Amoniu	mg/l	PTL 08 SR ISO 7150-1:2001	0,5	< 0,064	± 15
Fier	µg/l	PTL 11 SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332/C91:2006	200	< 30,0	± 15
Mangan	µg/l	PTL 17 SR ISO 6333:1997	50	< 12,0	± 20

**Nota:** Rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile sub limita de cuantificare a metodei. Indicatorii microbiologici marcati cu "\*" s-au efectuat de un laborator acreditat pe toate incercarile subcontractante, conform (LI 1284/06.02.2024). Laboratorul a fost evaluat si agreeat de LAAPAU. Incertitudinea de masurare este estimata pentru coeficientul k = 2 si nivel de incredere 95%  
 Simbolul "~~" reprezinta incertitudinea raportata in unitati pH.

**AVERTISMENT:**

Se interzice reproducerea Raportului de Incercari in alt scop decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercari fara acordul scris al Laboratorului Analize Ape Uzate si Ape Potabile  
 Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei  
 Raport de incercare intocmit in doua exemplare din care originalul la client.

**SEF LABORATOR**  
 ing.ch.DONCESCU MONICA



Page 2 of 2

Exemplar nr. 1/1

 S.C. Apa-Canal Ilfov S.A.  
 Sediul social: Str. Livezilor,  
 nr.94 Pantelimon, Ilfov

 Punct de corespondență  
 Calea Bucureștilor, nr 222C  
 Otopeni, Ilfov

 Tel: 0374.205.200  
 Fax: 0374.205.204  
 Email: [contact@acilfov.ro](mailto:contact@acilfov.ro)

 Website: [www.acilfov.ro](http://www.acilfov.ro)  
 Reg. Com. J23/1433/2009  
 C.U.I. Ro25709173  
 Capital Social: 95.585.800 RON